

June 1946
Ret 8420

-8 AOUT 1946

2086

BI

OBSERVATOIRE DE KSARA

Bulletin sismique provisoire

Juin 1946

N°	Date	Phase	Heure			Phase	Heure			Distance	Remarques
214	1	eP	16	33	36	e	16	33	42		début seul net.
215	1	eP	18	18	(36)	(S)	18	20	40		
216	2	eP	01	20	38	eS	01	30	16	8250	
217	2	e	06	46	28	i	06	48	34		
218	3	M	14	41		M	14	47			inscription défectueuse.
219	3	e(P)	17	45	14	eS	17	24	(50)		faible.
220	4	iP	05	03	47	eS	05	07	10	2000	
221	4	e	06	01	49	e	06	03	26		t.f.
222	4	tr.	18	49		tr.	18	57			traces.
223	5	e(PP)	01	12	23	e(PS)	01	22	23	t.él.	
224	6	e	10	48	15	e	10	57	32	éloigné	imprécis.
225	6	M	16	04		M	16	09			t.f.
226	7	ePP	04	32	23	PPS	04	42	41	(12100)	e: 28 ^m 17 ^s
227	9	(L)	07	55		M	08	02	30		t.f.
228	9	(e)	10	00	47	e	10	09	51		t.f.
229	9	e	16	32	21	e(S)	16	34	10		
230	12	(e)	04	41	23	e	04	43	23		t.f.
231	12	eP	16	21	57	PP	16	26	(55)	t.él.	
232	12	e	20	31	(32)	e	20	37	01		t.f.; M: 44 ^m
233	14	(e)	06	09	30	M	06	12	30		t.f.
234	15	eP	18	42	25	PP	18	46	(22)		
235	16	e	02	29	(53)	M	02	32	50		t.f.
236	16	eP	10	10	09	eS	10	14	(57)	(3100)	
237	16	(e)	17	27	31	e	17	30	41		t.f.
238	19	eP	00	27	02	(PS)	00	38	50		faible.
239	20	eP	00	40	(29)	S	00	45	18	(3100)	
240	21	eP'	12	40	25	(PP)	12	44	11	t.él.	
241	23	e	07	17	(45)	(M)	07	21			t.f.
242	23	iP	17	26	44	S	17	37	31	(9800)	
243	23	e	18	23	37	e	18	31	55		troubé par le précédent.
244	24	e	04	17	47	e	04	21	48		t.f.
245	24	e	17	29	14	e	17	33	34		t.f.
246	24	eP	22	01	03	e	22	04	30		
247	25	tr.	00	09		e	00	11	41		t.f.
248	25	i	00	20	50	e	00	24	36	t.él.?	
249	25	(L)	15	14		M	15	21	30		t.f.
250	26	eP	08	12	38	e(S)	08	22	18	(8300)	faible.

Juin 1946 (suite)

N°	Date	Phase	Heure			Phase	Heure			Distance	Remarques
251	26	i P'	12	50	10	e (PP)	12	57	30	(16200)	
252	26	e P	15	27	55	e S	15	33	(27)	(9750)	
253	26	e (P')	20	58	(20)	e	21	01	40	t. él.	t. f.
254	27	(e)	00	43	34	e	00	46	05		t. f.
255	27	e P'	21	59	29	PP	22	03	12	(16900)	
256	28	e	00	14	(49)	e	00	16	53		t. f.
257	28	e P'	07	32	17	(PP)	07	35	15	t. él.	
258	28	e (P)	21	46	37	e (S)	21	50	23		t. f.

L'Observatoire de Ksara exprime ses remerciements pour
les bulletins séismologiques suivants reçus du 1^{er} Janvier au 30 Juin 1946 :

- Strasbourg : Dec. 1945 à janv. 1946; bullet. d'échange : 1 à 4 , 1946.
- B.B. François : janv. à Avril 1946.
- Jario, parc S' Mour : Sept-Oct. 1944; Avril à juin 1945; janv.-Fév. 1946.
- Ottawa : juin à Nov. 1945; janv. à Dec. 1946.
- J.S.A. centr. stat : N° 22, 35, 37, 40-41, 43-49, 51-54 .
- Cape Girardeau : juil. à Dec. 1941.
- Lasadana : Avril à Sept. 1945; prélimin. : n° 47, 48, 49.
- Wellington (N.Z.) : Oct. à Dec. 1945; fév. 1946.
- Uppsala : juil. 1943 à juin 1945.
- San Fernando : janv. à Oct. 1945.
- Berkeley : juil. à Dec. 1945.
- Tricote : juin 1942 à Avril 1944; juin 1944 à Dec. 1945; Dec. - Avril 1946.
- U.S. Coast and geod. Survey : Oct. à Dec. 1943.
- Mexico : 1944.
- Belwan : 1944.
- La Plata : 1945

OBSERVATOIRE DE KSARA

Bulletin sismique provisoire

Octobre 1946

N°	Date	Phase	Heure			Phase	Heure			Distance	Remarques
455	1	eP	05	01	25	e	05	03	39	proche	t. f.
456	1	e	06	12	42	e	06	30	05		t. f.
457	1	e	06	44	58	e	06	50	06		faible; M: 58 ^m .
458	1	eP'	10	55	59	ePP	10	59	(30)	16550	
459	2	iP	04	58	33	S	05	08	(37)	9100	compression.
460	2	iP	06	55	31	S	07	05	(45)	9100	comp.; réplique du précédent
461	2	eP'	12	07	(25)	(PPS)	12	23	38	(16300)	faible
462	3	e	05	01	(08)	e	05	05	05		t. f.
463	3	eP	06	59	23	e(S)	07	09	58		faible.
464	3	e	07	20	28	e	07	24	14	éloigné	troubé par le précédent.
465	3	eP	12	14	17	e(PP)	12	17	27		M: 53 ^m ; faible.
466	3	eP	15	40	53	eS	15	42	(28)	900	
467	3	tr	15	58		M	17	02	20	t. él.	début trouble par le précédent.
468	4	iP	14	58	33	S	15	09	04	9450	
469	5	e	11	46	30	(M)	11	55			t. f.
470	6	(L)	16	28		M	16	34	30	t. él.	t. f.
471	7	tr	07	06		e	07	12	14	t. él.	M: 43 ^m 30 ^s ; t. f.
472	8	(P')	14	14	54	e	14	18	15	(16200)	h = 600?
		i(pP')		17	16	e		22	54		
473	8	(e)	21	28	30	e	21	31	04		t. f.
474	9	(e)	00	09	08	e	00	12	26		t. f.
475	9	e	05	42	34	M	06	43		t. él.	t. f.
476	9	e(P)	20	55	21	e(S)	21	06	04		
477	10	iP'	04	42	54	(SS)	05	02	18	(14350)	
478	10	(L)	19	14		M	19	22	30	éloigné	t. f.
479	12	e	00	56	55	e	00	58	25	proche	t. f.; du 12.14 ^h au 13. 5 ^h pas
480	13	eP	21	26	(27)	e(S)	21	28	11	(1020)	d'inscrip ⁿ du vert. Galit.
481	13	eP	23	32	10	S	23	41	28	8450	pP, 32 ^m 59 ^s ; h = 200 ca
482	14	eP'	05	04	29	ePP	05	08	08	16750	
483	14	eP	23	23	41	(PS)	23	35	25	(9850)	faible.
484	15	eP'	07	01	05	e	07	04	38	t. él.	inscription défectueuse
485	15	e	08	05	59	e	08	09	43	t. él.	du vert. Galitzin.
486	16	tr	10	42		F	11	17		éloigné	(ondes longues)
487	17	eP	17	00	(38)	(R.S)	17	02	41	(750)	
488	18	e	01	48	37	e	01	57	52	éloigné	M: 2 ^h 16 ^m 30 ^s ; t. f.
489	18	eP	04	36	00	e	04	38	40		
1190	18	e	12	00	24	e	12	05	14		t. f.

Octobre 1946 (suite)

N°	Date	Phase	Heure		Phase	Heure		Distance	Remarques
491	18	e	20	57	14	e	21 00 00		t. f.
492	19	e	14	35	56	e	14 47 10		t. f.
493	19	(e)	16	38	14	M	16 49 30		t. f.
494	21	(e)	01	09	07	e	01 11 34		t. f.
495	21	M	14	51		M	14 55	él.	t. f.
496	22	iP	10	19	10	PP	10 21 (27)	(14500)	h = 200 ca ?
497	22	eP	16	00	52	S	16 01 27	(310)	
498	22	eP	17	46	21	PP	17 49 00	15250	
499	23	eP	06	51	(12)	e(S)	06 52 55	proche	faible.
500	23	eP	07	38	(31)	e(S)	07 40 02	proche	faible.
501	23	eP	08	07	(21)	e(S)	08 09 11	1050	
502	24	e	01	26	24	e	01 28 43		t. f.
503	24	i(P)	08	57	00	e	09 00 08	él.	t. f.
504	24	(e)	13	08	10	e	13 18 18	él.	t. f.
505	24	(e)	18	02	59	e	18 05 30	t. él.	M:57. t. f.
506	25	iP	22	02	ca		PP-P = 3 ^m .6 ^s		profond ? pour cette secousse
507	26	eP	00	36	ca		PP-P = 4 ^m .26 ^s	(12200)	et les 3 suivantes, pas de
508	26	e(P')	11	56	ca		PPS-P' = 15 ^m .48 ^s	t. él.	marques hor. du vert. Galit.
509	26	eP	21	44	(19)	eS	21 46 (04)	(1000)	
510	28	e(P)	14	27	33	e(S)	14 37 14	él.	t. f.
511	29	(e)	00	09	04	M	00 26	él.	t. f.
512	29	(e)	11	51	11	M	12 44	t. él.	t. f.
513	30	iP	08	00	39	S	08 11 (37)	(10100)	compression.
514	30	e	09	42	44	e	09 48 19		t. f.; trouble par le précédent.
515	30	e	14	25	25	M	15 05	t. él.	t. f.
516	30	eP	20	29	24	i S	20 29 30	local	t. f.

OBSERVATOIRE DE KSARA

Bulletin sismique provisoireNovembre 1946

N°	Date	Phase	Heure			Phase	Heure			Distance	Remarques
517	1	iP	11	27	28	S	11	38	(20)	(9950)	compression.
518	1	h	15	14		e	15	19	05		t.f.; trouble par le précédent.
519	1	e	20	30	(06)	e	20	46	14	t. él.	t.f.
520	1	e	23	51	48	e	23	54	32		t.f.
521	2	iP	14	16	45	S	14	27	45	10 120	
522	2	e(P)	15	57	04	e(S)	16	07	36		faible
523	2	iP	18	34	37	S	18	40	03	3675	compression.
524	3	(e)	01	09	02	M	01	27			t.f.
525	3	(e)	02	00	06	M	02	10			t.f.
526	3	eP	13	40	16	eS	13	45	(22)	(3350)	
527	3	eP	18	50	10	iS	18	52	50	1500	
528	3	iP	19	42	40	S	19	50	(58)	(6650)	
529	4	eP	10	29	10	e(S)	10	34	50		
530	4	iP	21	51	33	S	21	54	(35)	(1740)	dilatation.
531	5	e	07	19	00	e	07	28	20	éloigné	i. 19° 46'; profond? t.f.
532	5	e	20	21	22	e	20	29	01		t.f.
533	5	e	22	57	38	e	23	01	34		t.f.
534	6	(e)	04	38	40	M	04	46	20		t.f.
535	6	eP	14	26	10	e	14	27	52	proche	faible.
536	6	e	16	31	54	e	16	33	08	proche	t.f.
537	6	eP	16	58	(32)	e	17	01	44		faible.
538	6	iP	20	03	32	e(S)	20	10	10	(5400)	compression.
539	7	(e)	10	00	34	e	10	07	36		t.f.
540	7	iP	16	00	13	e(S)	16	06	17		
541	7	e	18	31	26	M	19	02	30	él.	t.f.
542	7	L	22	32		M	22	41		t. él.	t.f.
543	9	h	12	40		h.	12	53		t. él.	traces.
544	9	e(P)	22	00	03	e	22	01	34	proche	t.f.
545	10	iP	00	53	34	eS	00	59	(13)	(4900)	
546	10	e(P)	09	03	26	e(S)	09	07	41		t.f.
547	10	e(PP)	13	14	56	(PS)	13	24	36	t. él.	faible.
548	10	PP	18	02	31	PS	18	12	(31)	(13150)	eP: 17.57. (48)°
549	11	(e)	21	27	15	M	22	01		él.	t.f.
550	11	e	23	07	48	e	23	11	28	t. él.?	profond? t.f.
551	12	eP	06	09	28	ePP	06	13	28	t. él.	
552	12	h.	15	02		M	15	36		él.	t.f.
553	12	i(P')	17	48	30	(PPS)	18	04	38	t. él.	
554	13	(e)	23	50	38	(M)	24	04	30		t.f.

Novembre 1946 (suite)

N°	Date	Phase	Heure		Phase	Heure		Distance	Remarques
555	14	i.	01	25	e	01	26 00	proche	t.f.
556	14	eP	11	47 (54)	e	12	00 10	t.él.	t.f.
557	14	(e)	15	57 28	M	16	16 30		t.f.
558	15	e	02	27 35	M	03	10	t.él.	faible.
559	16	eP'	12	10 08	PP	12	13 50	1700	
560	17	eP	03	02 29	(PPS)	03	16 37	(12550)	
561	17	eP	13	55 28	eS	14	00 18	3100	
562	17	iP	22	30 27	S	22	36 31	3400 ca	profond. ?
563	18	e(P')	02	59 10	i	03	01 24	t.él. ?	profond. ? t.f.
564	18	eP	13	36 34	e	13	49 40	t.él.	
565	19	(e)	11	20 41	e	11	27 22		enregistrement défectueux.
566	20	eP	02	10 59	e(S)	02	16 04		
567	21	e	01	47 02	e	01	50 14		t.f.
568	21	e(PP)	03	38 06	e(SS)	03	54 18	t.él.	M: 4 ^h . 26 ^m .
569	21	e	19	34 (09)	e	19	36 47	rapproché	faible.
570	22	e	04	33 (20)	e	04	35 16	proche	faible.
571	22	e	16	21 (03)	e	16	31 09	él.	M: 55 ^m .; faible.
572	23	(e)	01	16 37	e	01	18 29	proche	t.f.
573	23	e	11	36 34	e(S)	11	39 16		faible.
574	23	e	20	45 00	(M)	20	50 20		agitation microscismique.
575	25	e(P)	15	01 38	e(S)	15	06 40		t.f.
576	26	e	08	31 (08)	e	08	34 51		faible.
577	26	e	09	11 (02)	e	09	12 31	proche	t.f.
578	27	e	09	00 (41)	e	09	05 05		t.f.
579	27	e(P)	22	39 06	e(S)	22	41 05		t.f.
580	28	e	01	02 30	e	01	04 06	proche	t.f.
581	28	iP	16	10 45	(PP)	16	13 55	él.	dilatation; profond?
582	29	e	19	49 23	e	19	59 14	t.él.	L: 20 ^h . 31 ^m .; t.f.
583	30	i.	12	01	(M)	12	31	él.	traces.

OBSERVATOIRE DE KSARA

Bulletin séismique provisoireDécembre 1946

N°	Date	Phase	Heure			Phase	Heure			Distance	Remarques
584	1	(e)	03	41	04	e	03	43	49		t.f.
585	4	e	21	51	00	e	21	58	35		faible, imprécis.
586	4	eP	22	58	17	eS	23	07	54	8230	
587	5	eP	07	03	(15)	e	07	15	15	t.él.	faible.
588	7	e(P')	17	37	17	e(PP)	17	40	40	t.él.	t.f.
589	7	e	19	02	30	e	19	04	34	proche	faible.
590	8	e	12	36	27	M	13	26	20	t.él.	t.f.
591	9	e	05	27	13	e	05	32	47		t.f.
592	10	e(P')	16	51	(50)	i(pP')	16	54	05	t.él.?	t. profond ? t.f.
593	11	e	16	42	25	e	16	46	22		t.f.
594	13	L	13	53		M	14	01		t.él.	t.f.
595	15	e	00	51	22	M	01	56	20	t.él.	t.f.
596	16	(e)	17	07	42	e	17	14	30		t.f.
597	17	eP'	22	59	48	PPS	23	16	48	16800	
598	19	eP	00	57	22	PPS	01	10	18	10500	
599	19	iP	03	08	50	e(S)	03	18	22	(8550)	comp.; pP: 9.16°; h = 100
600	20	e	00	42	22	M	01	14	30	él.	t.f.
601	20	iP	19	31	14	S	19	41	(32)	9150	compression; t. violent
602	21	iP	03	51	37	eS	04	01	(56)	9180	compression.
603	21	iP	10	31	04	S	10	41	34	9450	
604	21	tr.	10	58		tr.	11	09			traces; trouble par le précédent
605	21	e	12	51	44	e	12	56	36		même remarque.
606	21	eP	20	00	59	eS	20	11	(24)	(9320)	
607	21	e	20	32	48	tr.	20	43			trouble par le précédent.
608	21	e	22	08	(36)	e	22	16	10		même remarque.
609	21	e	23	30	48	e	23	36	36		même remarque; t.f.
610	22	e	00	04	24	(S)	00	05	08	voisin	t.f.
611	22	e(P')	02	44	51	(M)	03	49		t.él.	t.f.
612	22	eP	13	33	36	e(S)	13	44	37		
613	24	eP	02	41	(08)	R _Δ S	02	43	42	(920)	
614	24	e(P)	03	44	56	R _Δ S	03	47	30		
615	24	e(P)	04	15	(32)	e	04	25	38		
616	24	eP	09	47	21	e(S)	09	58	32		
617	24	iP	16	49	44	e(S)	17	00	16		
618	25	e	11	26	03	L	12	01			
619	26	e	08	28	19	(M)	08	56		él.	t.f.
620	26	iP	17	03	33	S	17	14	28	10000	M: 42° 30'
621	27	eP	10	13	(07)	R _Δ S	10	15	15	proche	t.f.

L'Observatoire de Ksara exprime ses remerciements pour les bulletins sismologiques suivants reçus du 1^{er} juillet au 31 décembre 1946.

ALMERIA juill. à déc. 1941.